RockSATE Contorno

Descrição
Painel rígido de lã de rocha vulcânica de alta densidade.
Fixação combinada: Mecânica (vista) e adesiva.

Aplicações
Isolamento de fachadas de exterior, para evitar pontes térmicas (janelas e orifícios) em edifícios a serem reabilitados.

Isolamento de fachadas de exterior. Contorno de janelas/ Excelente resistência a compressão e a punções

Características técnicas

Área	Descrição	Norma
Densidade nominal	165 kg/m^3	UNE-EN 20354
Condutividade térmica	0.039 W/(m*K)	UNE-EN 12667
Calor específico	0.84 kJ/kg k a 20ºC	
Resistência à difusão do vapor de água	μ± 1.3 Por possuir uma estrutura aberta, a lã de rocha proporciona uma grande permeabilidade ao vapor de água e não se altera por eventuais condensações na estrutura do edifício.	
Reação ao fogo	A1	UNE-EN 13501.1

Dimensões

Longo (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)
1200	600	15
1200	600	20
1200	600	30

Resistência à compressão — EN 826

Compressão	Carga em kPa
10%	40

A absorção de água em longo prazo	≤3kg/m^2	EN 12087
Resistência à tração perpendicular ao plano do painel (σmt)	15kPa	EN 1607
Resistência à perfuração (Fp)	600N	UNE EN 12430

VANTAGENS DO PRODUTO ESPECÍFICOS
- Bom desempenho térmico.
- Excelente resistência à compressão e recuo.

VANTAGENS DE LÃ DE ROCHA
- Inflamabilidade; classificação máxima de reacção ao fogo.
- A estabilidade dimensional terminou em tons escuros.
- quimicamente inerte, não causar ou promover a corrosão dos materiais.
- Respeita o ambiente livre de CFC e HCFC.

Instalação
Contornos com o painel Contorno estão isolados RockSATE janelas e buracos para reabilitar edifícios. Pode ser aplicado em qualquer meio (concreto, arenito, tijolo, poroso concreto, madeira, cimento, argamassa ou gesso monocamada externa) ou para a reabilitação ou construção nova. Para fixar os painéis são aplicados sobre a face interna da lama de menor densidade da argamassa adesiva e, em seguida, em 40%.
Para mais informações, consulte o Manual de Instalação do Sistema de Isolamento Térmico Exterior em www.rockwool.es

Isolamento acústico
A lã de rocha ROCKWOOL graças à sua disposição multidireccional proporciona aos elementos construtivos uma notável capacidade de aumentar o nível de isolamento acústico.

Características químicas
A lã de rocha ROCKWOOL é quimicamente inerte e não pode causar nem favorecer a corrosão de materiais. Não se deforma com a passagem dos anos. Não favorece o desenvolvimento de bactérias.

Comportamento em relação a agua
Os produtos de lã de rocha não retêm a água e a sua estrutura não é capilar.

Manutenção
Os painéis ROCKWOOL não precisam de nenhum tipo de manutenção.

Embalagem
Os painéis são fornecidos em pacotes embalados com película plástica retráctil e paletizados. Devem ser armazenados sem contacto com o chão e num lugar coberto.

Generalidades
Os valores mencionados na presente ficha técnica são valores médios obtidos em testes. A ROCKWOOL reserva-se o direito de modificar as especificações dos seus produtos em qualquer momento e sem prévio aviso.